

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/dodatki-katalizatory-i-emulgatory-w-mieszkach-mineralno-asfaltowych-p-13310.html>



## Dodatki, katalizatory i emulgatory w mieszankach mineralno-asfaltowych

Cena **59,54 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

### Opis produktu

Podręcznik poświęcony analizie chemicznego mechanizmu działania dodatków, katalizatorów i emulgatorów na asfalt zawarty w mieszance mineralno-asfaltowej (MMA). Opisano podstawy chemii i fizykochemii w substancjach organicznych, zwłaszcza węglowodorowych wchodzących w skład asfaltów oraz najistotniejsze zagadnienia z zakresu przeróbki ropy naftowej i jej wpływu na skład chemiczny asfaltów. Przeanalizowano mechanizm działania oraz wpływ na wybrane cechy fizykochemiczne asfaltu katalizatorów, dodatków aktywnych powierzchniowo i emulgatorów. W chemicznym ujęciu podano ewentualne konsekwencje ekologiczne prób utylizacji wybranych odpadów pożytkowych przy wytwarzaniu i układaniu mieszanek mineralno-asfaltowych.

Odbiorcy książki: inżynierowie budownictwa drogowego oraz studenci wydziałów inżynierii lądowej i budownictwa wyższych uczelni technicznych.